

Fiche produit

Caractéristiques

HMIGTO1310

Magelis - terminal tactile - 320x240 pixels QVGA - 3,5p TFT - 96MB



Principales

Gamme de produits	Magelis GTO
Fonction produit	Terminal tactiles advanced panel
Couleur d'affichage	65536 couleurs
Taille de l'affichage	3,5 pouces
Alimentation	Source externe
Type de bouton de commande	Bouton poussoir, clé type, marquage: F1...F6, nombre de touches fonction = 6 (fonction définie par Vijeo Designer)
Système d'exploitation	Magelis
Type de pile	Lithium batterie pour RAM interne, autonomie: 100 jours, temps de chargement = 5 j, durée de vie de la batterie = 10 an

Complémentaires

Type de terminal	Écran tactile
Type d'afficheur	LCD TFT rétro-éclairé
Résolution de l'afficheur	320 x 240 pixels QVGA
Zone tactile	1024 x 1024
Panneau tactile	Film résistant, 1000000 cycle
Durée de vie du rétro éclairage	50 000 heures (blanc) à 25 °C
Luminosité	16 niveaux - contrôle par le terminal tactile 16 niveaux - contrôle par logiciel
Police de caractère	ASCII (caractères européens) Chinois (chinois simplifié) Japonais (ANK, Kanji) Coréen Taïwanais (Chinois traditionnel)
[Us] tension d'alimentation	24 V CC
Limites de la tension d'alimentation	19,2...28,8 V
Courant à l'appel	<= 30 A
Puissance consommée en W	<= 9,6 W <= 5,2 W (lorsque l'alimentation n'est pas fournie à des périphériques externes) <= 4,2 W (avec le rétro éclairage éteint) <= 4,3 W (avec le rétro éclairage diminué)
Signalisation locale	DEL d'état (orange) flash Démarrage du logiciel DEL d'état (vert) fixe offline DEL d'état (vert) fixe en fonctionnement DEL d'état (rouge) fixe alimentation électrique (Marche) DEL d'état (incolore) estompé alimentation électrique (Arrêt)
Désignation du logiciel	Vijeo Designer logiciel de configuration >= V6.1
Type de mémoire	96 Mo flash (EPROM)
Données sauvegardées	512 Ko RAM interne (SRAM)
Équipement de stockage de données	Carte SD <= 32 GB Carte SDHC <= 32 GB
Protocoles téléchargeables	Modbus Schneider Electric Modicon Protocoles tiers Mitsubishi Melsec Protocoles tiers Omron Sysmac Protocoles tiers Rockwell Automation Allen-Bradley Protocoles tiers Siemens Simatic

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Uni-TE Schneider Electric Modicon
Modbus Plus Schneider Electric Modicon
FIPWAY Schneider Electric Modicon
Modbus TCP Schneider Electric Modicon

Type de connexion intégrée	Liaison série COM1 RJ45, interface: RS232C/RS485, taux de transmission : 2400... 115200 bps Liaison série COM1 RJ45, interface: RS232C/RS485, taux de transmission : 187,5 kbps compatible avec Siemens MPI Ethernet RJ45, interface: 10BASE-T/100BASE-TX Ethernet RJ45, interface: IEEE 802.3 USB 2,0 type A USB 2.0 type mini B
Montage du produit	Montage encastré
Mode de fixation	Par 4 vis-étrier
Matière de la face avant	PPT
Matière du boîtier	PPT
Type de refroidissement	Convection naturelle
Largeur	132 mm
Hauteur	106 mm
Profondeur	42 mm
Poids	0,4 kg

Environnement

normes	EN 61131-2 IEC 61000-6-2 UL 508
certifications du produit	CE C-Tick CULus KCC
température de fonctionnement	0...50 °C
température ambiante pour le stockage	-20...60 °C
humidité relative	10...90 % sans condensation
altitude de fonctionnement	< 2000 m
degré de protection IP	IP20 panneau arrière conformément à IEC 60529 IP65 face avant conformément à IEC 60529
tenue à l'environnement NEMA	NEMA 4X face avant (utilisation en intérieur)
tenue aux chocs mécaniques	147 m/s ² 3 chocs dans chaque direction X, Y et Z conformément à EN/IEC 61131-2
tenue aux vibrations	3,5 mm (f = 5...9 Hz) conformément à EN/IEC 61131-2 directions X, Y, Z pendant 10 cycles (approx. 100 min) 1 gn (f = 9...150 Hz) conformément à EN/IEC 61131-2 directions X, Y, Z pendant 10 cycles (approx. 100 min)
tenue aux décharges électrostatiques	6 kV décharge par contact conformément à CEI 61000-4-2 niveau 3

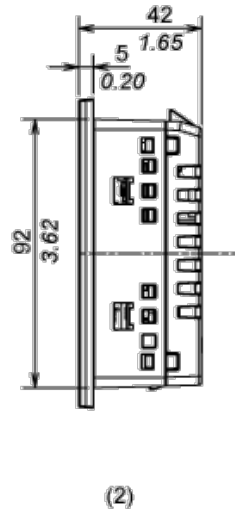
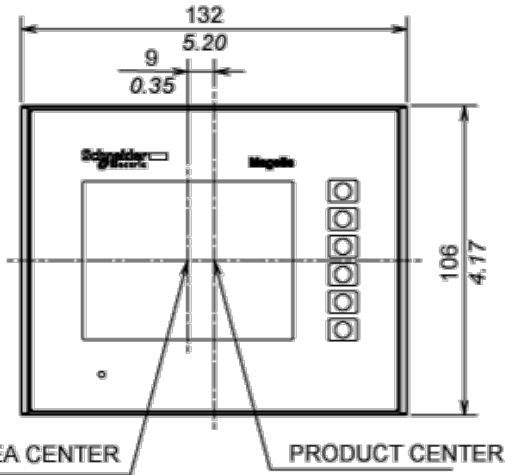
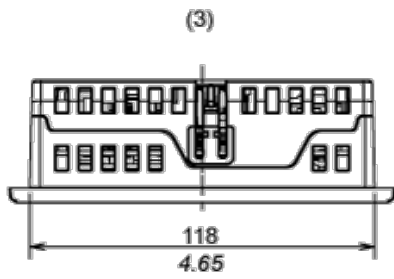
Durabilité de l'offre

Statut environnemental	Produit Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Se conformer - depuis 1348 - Déclaration de conformité Schneider Electric
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Profil environnemental du produit	Disponible
Instructions de fin de vie du produit	Disponible

Dimensions

External Dimensions

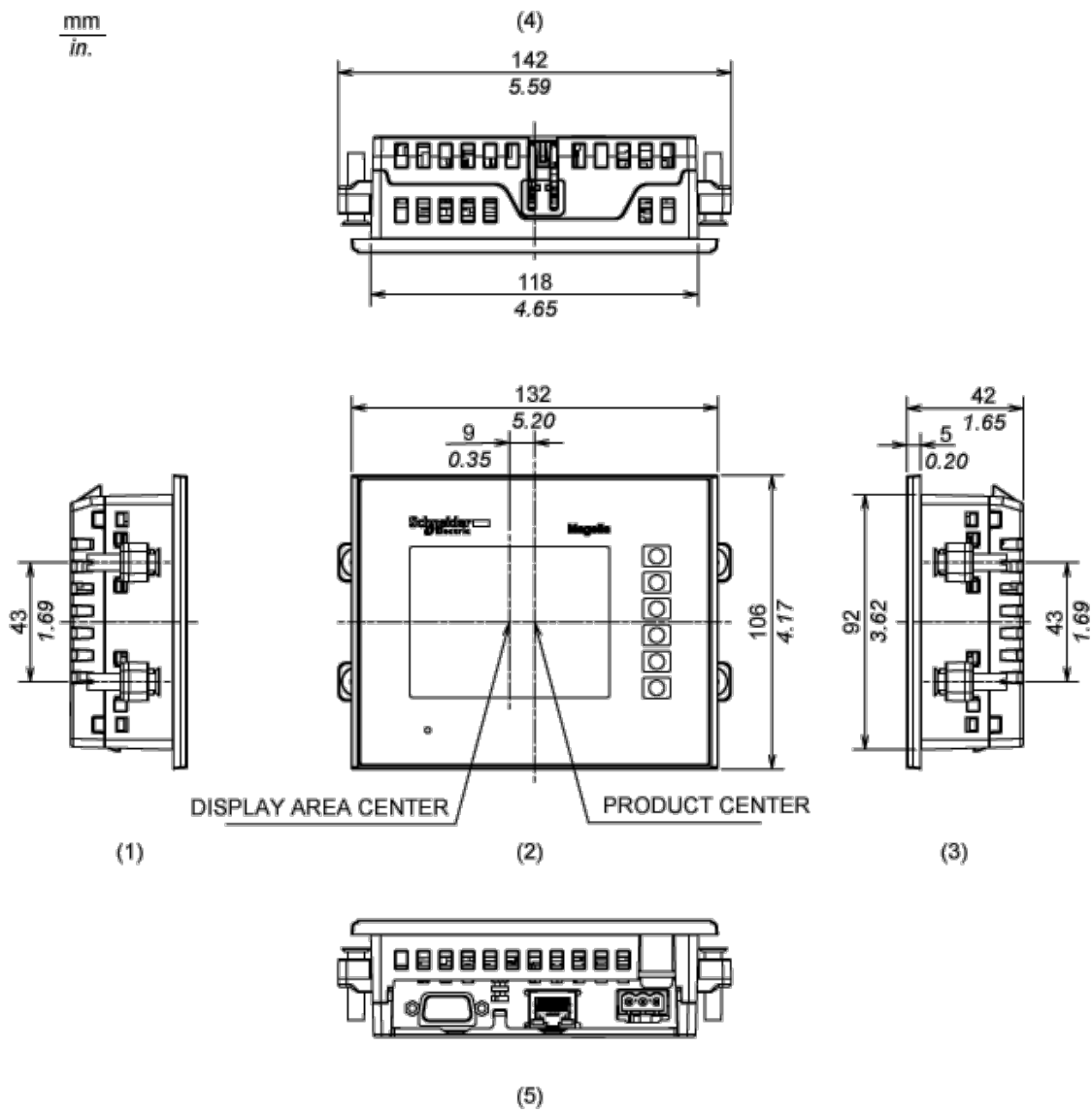
mm
in.



- 1 Front
- 2 Right Side
- 3 Top

Installation with Installation Fasteners

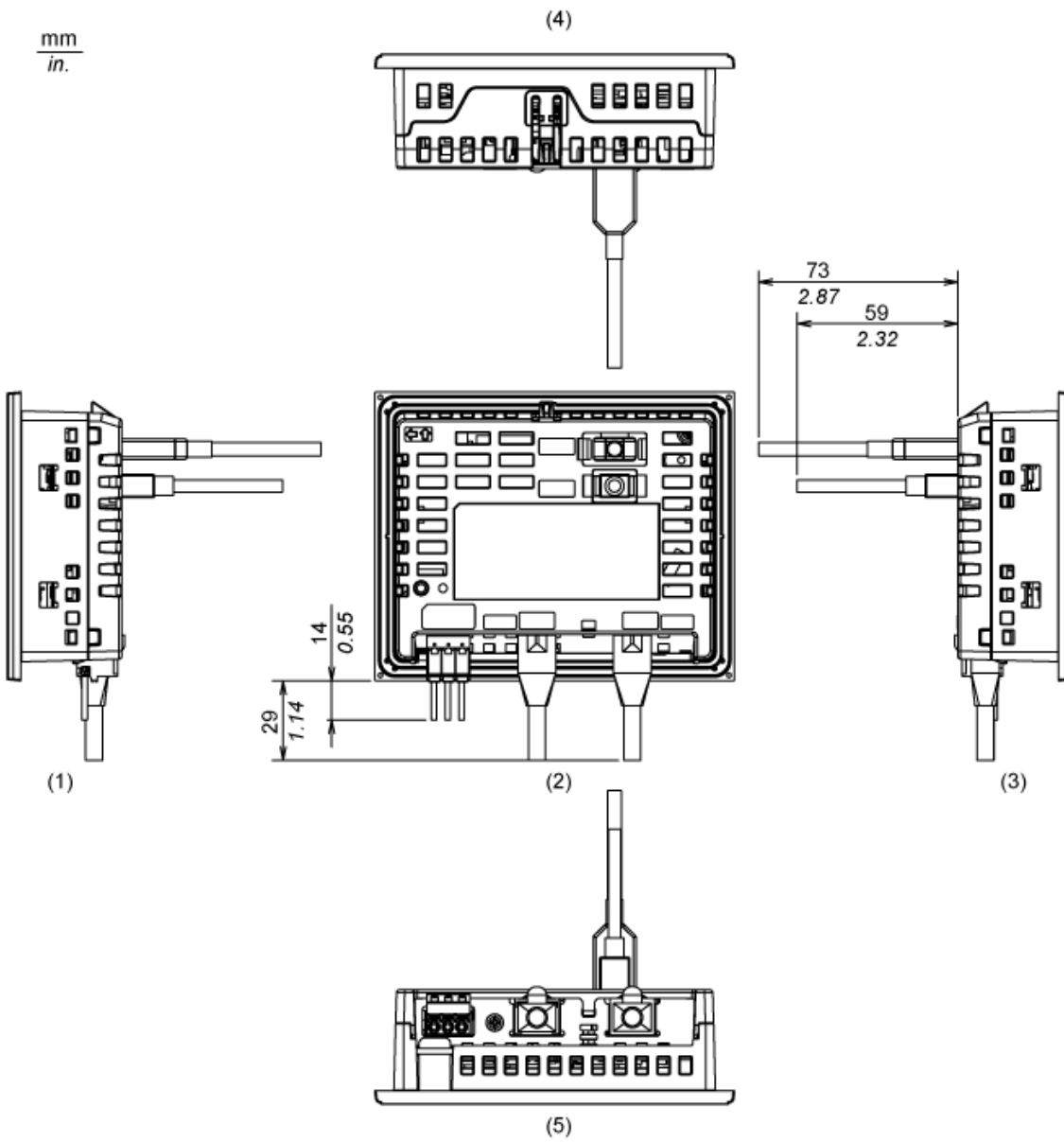
mm
in.



- 1 Left Side
- 2 Front
- 3 Right Side
- 4 Top
- 5 Bottom

Dimensions with Cables

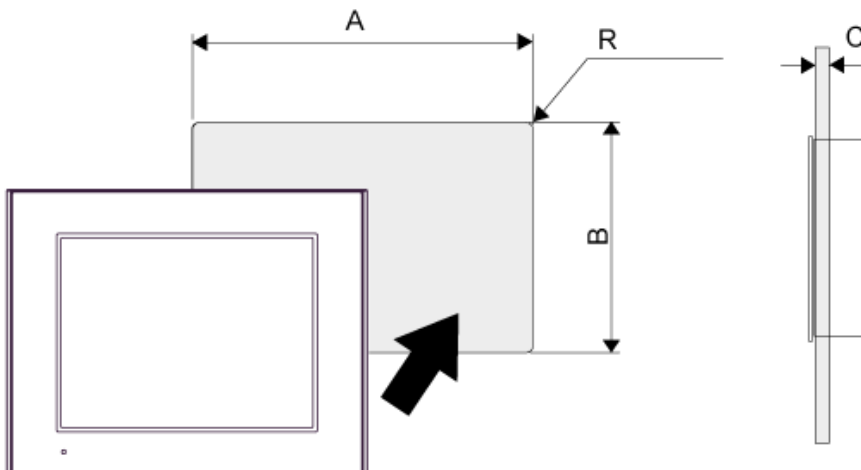
mm
in.



- 1 Left Side
- 2 Rear
- 3 Right Side
- 4 Top
- 5 Bottom

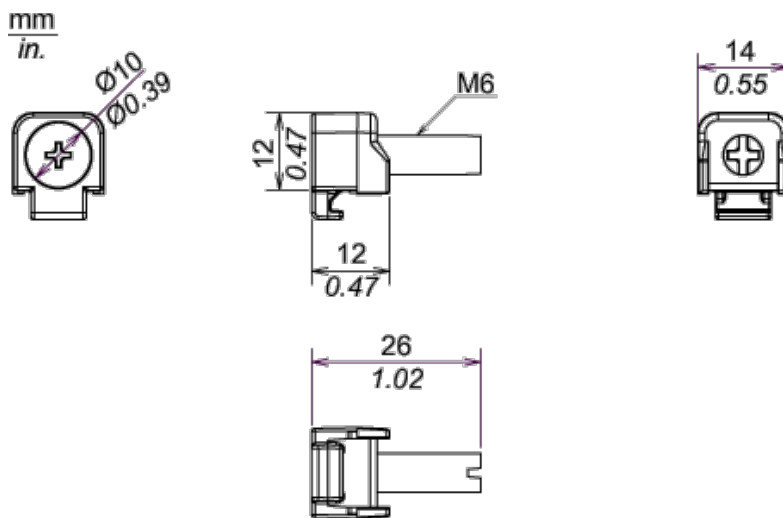
Mounting

Panel Cut Dimensions



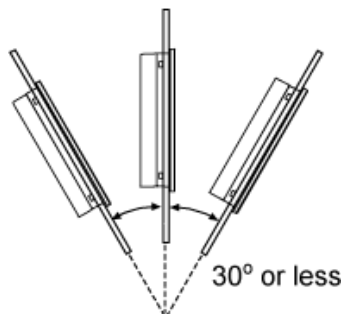
A		B		C		R	
mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.
118.5 (+1, -0)	4.67 (+0.04, -0)	92.5 (+1, -0)	3.64 (+0.04, -0)	1.6...5	0.06...0.2	3 max.	0.12 max.

Installation Fastener Dimensions



Installation Requirements

Mounting Angle



When installing the panel in a slanted position with an incline more than 30° , the ambient temperature must not exceed 40°C (104°F). You may need to use forced air cooling (fan, A/C) to ensure the ambient operating temperature is 40°C or less (104°F or less).

Clearance

